

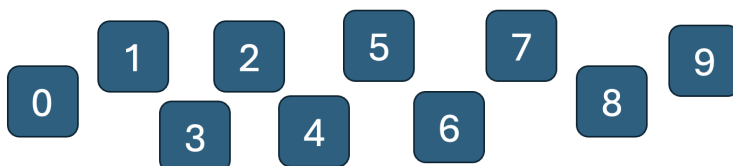


Problème de la semaine

Problème D

Compter avec des carreaux chiffrés

Pour chaque chiffre de 0 à 9, tu as 100 carreaux identiques sur lesquels ce chiffre est inscrit.



En utilisant ces 1000 carreaux, tu commences à construire des nombres entiers positifs consécutifs, en débutant par 1. Chaque fois que tu construis un nombre entier, tu dois retirer les carreaux des chiffres que tu as utilisés de ta pile initiale.

Par exemple, le tableau ci-dessus démontre combien il te reste de carreaux pour chaque chiffre après que tu as construit les nombres entiers de 1 à 13.

Chiffre	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nombre de carreaux restants	99	94	98	98	99	99	99	99	99	99

Quel est le plus grand nombre entier que tu peux construire sans manquer des carreaux dont tu as besoin pour former ce nombre ?

